**Тематический план**

|  |  |
| --- | --- |
| **Темы** | **Преподаватели, эксперты** |
| **Модуль 1****Устойчивое развитие и органическое сельское хозяйство**- устойчивое развитие: терминология и теоретические основы;- экологические проблемы, связанные с интенсификацией сельского хозяйства;- причины появления органического сельского хозяйства | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 2****Основы органического сельского хозяйства** - термины и определения органического сельского хозяйства;- история становления и развития органического сельского хозяйства;- принципы и подходы органического сельского хозяйства;- преимущества и состояние органического сельского хозяйства | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 3****Плодородие почвы в органическом земледелии****-** плодородие почвы;- органическое вещество почвы; - роль органического вещества в плодородии почвы;- воспроизводство органического вещества почвы агротехническими приёмами;- оценка плодородия почвы - применение удобрений  |  **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент**Труфанов Александр Михайлович,** профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 4.****Севообороты в органическом земледелии**- цели организации севооборотов в органическом земледелии;- структура севооборотов в органическом земледелии;- причины чередования культур;- периодичность посева основных культур в севообороте;- эффективность промежуточных культур в органическом земледелии | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент**Труфанов Александр Михайлович,** профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 5.****Обработка почвы в органическом земледелии** - обработка и сложение почвы;- обработка почвы и сорные растения;- условия эффективного применения обработки почвы;- эффективность минимизации обработки почвы | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент**Труфанов Александр Михайлович,** профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 6.****Защита растений в органическом сельском хозяйстве**- методы борьбы с вредными организмами в органическом земледелии;- борьба с болезнями в органическом земледелии;- борьба с вредителями в органическом земледелии;- борьба с сорными растениями в органическом земледелии; | **Щукин Сергей Владимирович,** заведующий кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент**Труфанов Александр Михайлович,** профессор кафедрой агрономии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к.с-х.н, доцент |
| **Модуль 7.****Органическое животноводство и особенности содержания отдельных видов животных** - производственный цикл в органическом сельском хозяйстве;- требования, предъявляемые к животному компоненту;- «Пять свобод» животных;- основные особенности органического животноводства.- организация органического производства на базе ООО «АгриВолга»- производство органических продуктов и кормов | **Бахвалкин Михаил Сергеевич** заместитель генерального директора по молочному животноводству и селекционно-племенной работе, ООО «Агриволга» |
|  **Модуль 8. Сертификация органического производства**- эко-маркировка;- органик-маркировка;- законодательная база;- псевдо-маркировки и гринвошинг | **Фирсова Ксения Андреевна**, ведущий эксперт компании «Органик Эксперт»,инспектор по направлениям: растениеводство, животноводство, переработка, аккредитованный инспектор по международной органической сертификации с 2010 года |
| **Модуль 9. Предпринимательство и бизнес-планирование**- методика разработки бизнес-плана;- организация инвестиционного процесса и обеспечение инвестпроекта. Привлечение инвесторов; - расчет критериев эффективности бизнес-проекта. Оценка рисков | **Шинакова Наталья Юрьевна**, доцент кафедры менеджмента Академии МУБиНТ, к.э.н , доцент |